



Filtry strzykawkowe Acrodisc™ z membraną nylonową



Niesterylne filtry strzykawkowe Acrodisc™ marki Pall (Cytiva) z hydrofilową membraną nylonową. Szczelna obudowa z PP. Są wysoce efektywne w filtracji próbek wodnych oraz wodno-organicznych przed analizami chromatograficznymi. Dostępne w wariantach z membraną o średnicy 13 mm lub 25 mm oraz o średnicy porów 0,2 µm lub 0,45 µm, a także w wersjach ze złączami typu Minispiki lub Luer. Pakowane po 50, 100, 200 lub 300 szt.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Membrana	Śr. membrany	Śr. porów	Stopień czystości	Szt./Op.	Nr producenta
	F-6025	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	13 mm	0,2 µm	niesterylne	300 szt.	4550
	F-6026	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	13 mm	0,2 µm	niesterylne	300 szt.	4427
	F-6027	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	13 mm	0,45 µm	niesterylne	100 szt.	4551TC
	F-6028	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	13 mm	0,45 µm	niesterylne	300 szt.	4551
	F-6029	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	13 mm	0,45 µm	niesterylne	300 szt.	4426
	F-6035	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	25 mm	0,2 µm	niesterylne	50 szt.	4436TC
	F-6036	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	25 mm	0,2 µm	niesterylne	200 szt.	4436
	F-6037	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	25 mm	0,45 µm	niesterylne	50 szt.	4438TC
	F-6038	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	nylon	25 mm	0,45 µm	niesterylne	200 szt.	4438
	F-6039	Filtry strzykawkowe Acrodisc™ Pall	GF/nylon	25 mm	0,45 µm	niesterylne	200 szt.	4549

Opis

Charakterystyka i zastosowanie filtrów strzykawkowych z membraną nylonową

Filtry strzykawkowe Pall Life Sciences Acrodisc™ z membraną nylonową przeznaczone są do **filtracji próbek wodnych oraz wodno-organicznych** na etapie przygotowania do analiz laboratoryjnych. Znajdują zastosowanie m.in. w chromatografii cieczowej (HPLC, UHPLC). Wariant F-6039 dodatkowo wyposażony jest w **prefiltr z włókna szklanego**. Zwiększa on zdolność zatrzymywania zanieczyszczeń i chroni membranę przed szybkim zatykaniem, umożliwiając filtrację większych objętości próbek.

Hydrofilowość membrany nylonowej pozwala na bezpośrednią filtrację roztworów wodnych bez konieczności wstępnego zwilżania. Stabilna struktura membrany zapewnia równomierny przepływ oraz efektywne zatrzymywanie cząstek stałych.

Obudowa filtrów Acrodisc™ Pall wykonana jest z czystego polipropylenu, co **ogranicza poziom substancji ekstrahowalnych** i zmniejsza ryzyko zanieczyszczenia próbki.

Warianty filtrów strzykawkowych Acrodisc™ Pall (Cytiva)

Dostępne są warianty o **średnicach porów 0,2 µm lub 0,45 µm i średnicy membrany 13 mm lub 25 mm.**

Dla filtrów strzykawkowych o średnicy 13 mm dostępny jest wariant z końcówką Minispikę, która **minimalizuje objętość martwą** (hold-up volume). Rozwiązanie to pozwala przefiltrować do czterech razy większą objętość próbki przy tej samej stracie objętości jak w przypadku standardowych filtrów.

W ofercie są również inne produkty serii, takie jak filtry strzykawkowe z membraną z [PTFE](#), [PVDF](#) i [PES](#).

Dane techniczne

Parametr	Filtry strzykawkowe Acrodisc™									
Nr-art.	F-6025	F-6026	F-6027	F-6028	F-6029	F-6035	F-6036	F-6037	F-6038	F-6039
Membrana	nylon									GF/nylon
Śr. membrany	13 mm					25 mm				
Śr. porów	0,2 µm		0,45 µm			0,2 µm		0,45 µm		
Stopień czystości	niesterylne									
Szt./Op.	300 szt.		100 szt.	300 szt.		50 szt.	200 szt.	50 szt.	200 szt.	
Efektywna powierzchnia filtracji	1,0 cm ²					2,8 cm ²				
Maksymalna temperatura pracy	55°C (131°F) przy 2,1 bar (210 kPa, 30 psi)									
Maksymalne ciśnienie robocze	6,9 bar (690 kPa, 100 psi)					6,2 bar (620 kPa, 90 psi)				
Materiał obudowy	polipropylen									
Materiał prefiltra										szkło borokrzemowe
Minimalny punkt pęcherzykowy - woda	≥ 40 psi		≥ 30 psi			≥ 40 psi		≥ 30 psi		
Objętość próbki	< 10 ml					< 100 ml				
Połączenia	złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Minispikę	złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Luer-Slip	złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Minispikę		złącze wejściowe Luer, złącze wyjściowe Luer-Slip					
Przepływ cieczy (woda)	≥ 10 ml/min przy 30 psi		≥ 15 ml/min przy 30 psi			≥ 60 ml/min przy 30 psi		≥ 90 ml/min przy 30 psi		≥ 60 ml/min przy 30 psi

Parametr**Filtry strzykawkowe Acrodisc™**

Typowa objętość zatrzymana	< 40 µl	< 60 µl	< 40 µl	< 60 µl	< 125 µl	< 150 µl
----------------------------	---------	---------	---------	---------	----------	----------